SIEMENS

Foglio dati 5SY1710-2



Figura simile

interruttore di protezione apparecchio a 1 polo con contatto NO blocchetto di contatti ausiliari caratteristica F1 10A AC 230 V 50/60 Hz DC 60 V Icn 3 kA AC sec. IEC 60934

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore protezione apparecchi
Dati tecnici generali	
numero di poli	1
esecuzione dei poli	1 polo + blocchetto di contatti di allarme
classe della caratteristica di sgancio	F1
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	6 000
categoria di sovratensione	3
grado di inquinamento	2
Tensione	
tipo di tensione della tensione di impiego	AC/DC
tensione di isolamento (Ui)	
• con DC valore nominale	72 V
• per funzionamento monofase con AC valore nominale	250 V
• corrente di impiego	
— a 40 °C valore nominale	9,17 A
— a 50 °C valore nominale	8,64 A
— a 55 °C valore nominale	8,36 A
— a 60 °C valore nominale	8,08 A
• corrente di impiego con AC valore nominale	10 A
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione	
• con AC	230 V
• con DC valore nominale	60 V
campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione	50/60 Hz
tensione di impiego con DC valore nominale max.	72 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP20
Dissipazione	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	2,9 W
idoneità all'impiego	edilizia residenziale / infrastruttura
Dettagli	
dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali	Sì
parte integrante del prodotto	

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

● morsetti combinati in alto	No
● morsetti combinati in basso	No
● conduttore di neutro sezionabile	No
caratteristica del prodotto caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1	Sì
caratteristica del prodotto senza alogeni	Sì
caratteristica del prodotto piombabile	Sì
caratteristica del prodotto assenza di silicone	Sì
ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali	Sì
Connessioni	
sezione di conduttore collegabile filo rigido	
● min.	0,5 mm²
● max.	16 mm²
sezione di conduttore collegabile multifilare	
● min.	0,5 mm²
● max.	16 mm²
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	
● min.	0,5 mm²
● max.	10 mm²
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	
● min.	20
● max.	6
coppia di serraggio [lbf·in] con morsetti a vite	
● min.	17,7 lbf·in
coppia di serraggio con morsetti a vite	
● min.	2 N·m
● max.	2,5 N·m
posizione del cavo di rete	qualsiasi
Progettazione meccanica	
altezza	90 mm
larghezza	18 mm
profondità	76 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	1
tipo di fissaggio	guida profilata
posizione di montaggio	orizzontale/verticale
Peso netto per UQ	119,5 g
Condizioni ambientali	
influenza della temperatura ambiente	30°C con 85% umidità relativa; 60°C con 20% umidità relativa
norma	IEC / DIN EN 60934, UL1077
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	sì
temperatura ambiente durante l'esercizio	
● min.	-25 °C
● max.	60 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
● min.	-40 °C
● max.	70 °C
numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30	6

Approvazioni Certificati

Environment	General Product Approval

Environmental Con-firmations

Environmental Con-firmations

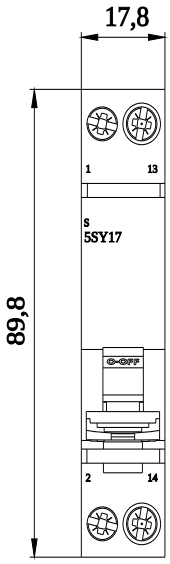
Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

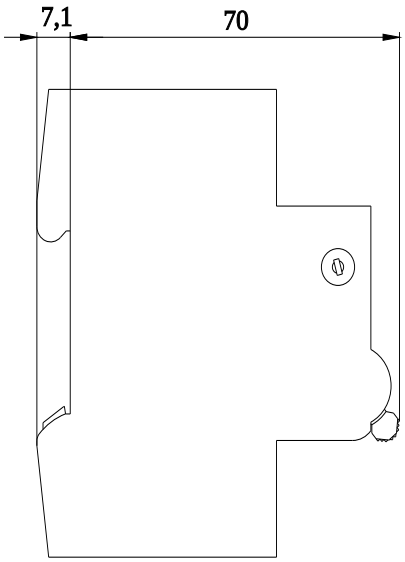
General Product Approval			Test Certificates	other	
Confirmation	CE EG-Konf.	UKCA	Miscellaneous	产品合格 QC PASS	Confirmation

Railway
Confirmation

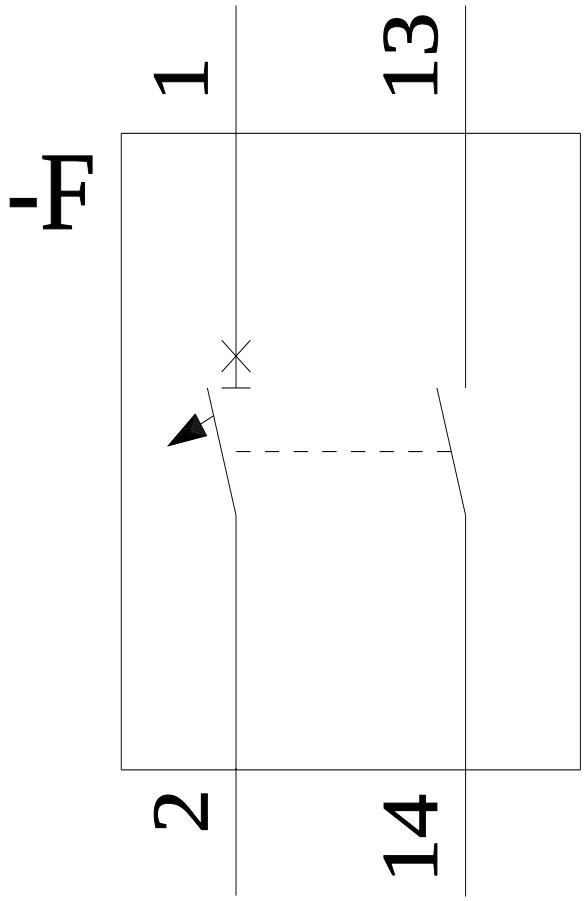
Ulteriori informazioni

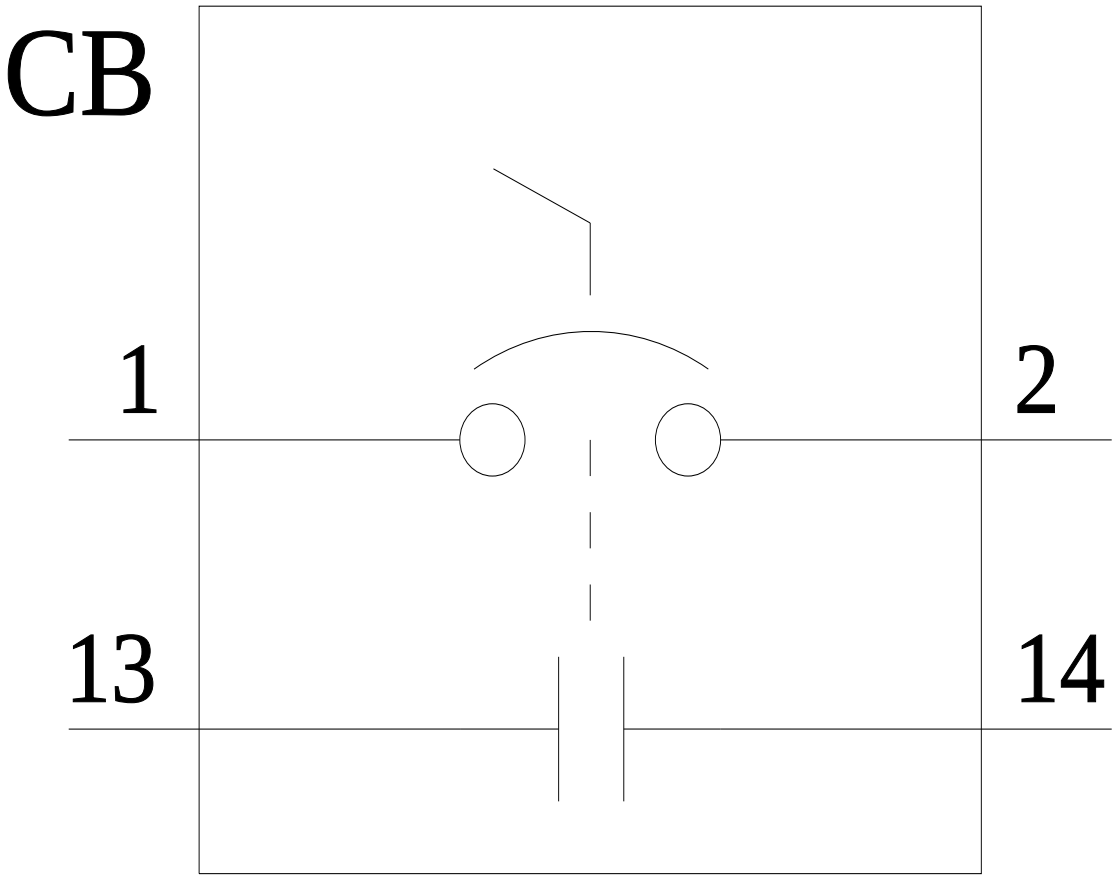
Informazioni sull'imballaggio
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,…)
https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (sistema di ordinazione Online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SY1710-2
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY1710-2
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY1710-2
CAx-Online-Generator
https://www.siemens.com/cax
Tender specifications
https://www.siemens.com/specifications
Curve caratteristiche
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod__no>





© Copyright Siemens





Ultima modifica: 01/11/2025

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens